JENKINS EN SISTEMAS EMBEDIDOS

**¿Qué es Jenkins?**

**¿Cómo funciona Jenkins?**

**¿Qué es la integración continua?**

**Imagen descriptiva**

**¿Por qué usar Jenkins en sistemas embebidos?**

**Pasos para instalar Jenkins Windows (plugins, servidor, servidor local…)**

**Proyecto Freestyle VS Pipeline**

**¿Qué es una pipeline?**

**Crear pipeline y asociarla a repositorio git/github**

**Opción: configurar webhook para lanzar ejecución de pipeline tras commit**

**¿Qué es Jenkinsfile? ¿Qué es Groovy?**

**Estructura Jenkinsfile**

**Principales comandos**

**¿Qué archivos se pueden e interesa ejecutar desde Jenkinsfile?**

**¿Qué tipos ‘stages’ de pipeline son interesantes en sistema embebidos?**

**¿Qué es un archivo .bat (por lotes)?**

**¿Por qué usar .bat en Jenkinsfile?**

**Scrypt Python en Jenkinsfile**

**Ejemplo con DSP TI de pipeline con diferentes stages**

**+VIDEO Ejemplo con DSP TI de pipeline con diferentes stages**